



Роман Бадретдинов

Выпускник средней школы | Будущий студент факультета информатики

Добро пожаловать

Добро пожаловать в мое портфолио! Вы можете связаться со мной по адресу raynor.roma@gmail.com . Полную версию портфолио можно посмотреть на сайте <https://rbadretdinov.github.io/>.



Роман Бадретдинов

Выпускник средней школы | Будущий студент факультета информатики

Я недавний выпускник средней школы, окончивший школу досрочно в декабре 2025 года, стремящийся изучать информатику или другие связанные области на университетском уровне. Мой путь в технологии начался с любопытства и превратился в подлинную страсть к решению проблем с помощью кода. Я преуспеваю в решении сложных задач, будь то освоение нового языка программирования, прохождение онлайн-курса или преодоление своих пределов в тхэквондо.



Образовательный путь

James M. Steele Early College High School

До мая 2025

Участвовал в программе раннего колледжа, совмещая требования средней школы с университетскими курсами и внеклассными мероприятиями. За время учебы я участвовал во многих студенческих клубах, таких как Green Cord Club и DECA.

Программа двойного зачета

Tarrant County College (через James M. Steele ECHS) | До мая 2025

Получил университетские кредиты еще в средней школе, по сути начал получать университетское образование и бросая вызов себе с помощью очень напряженной программы. Такие курсы, как DC Kinesiology, Psychology, Theatre Appreciation и Texas Government, дали мне представление о более серьезной нагрузке в университете.

University of Texas at Austin High School

Окончил в декабре 2025

Получил аттестат о среднем образовании через UTHS, продемонстрировав самомотивацию и стремление к поставленным целям. Благодаря этому я смог окончить школу экстерном на 1,5 года раньше.



Интересы и хобби



Программирование и видеоигры

После многих лет игры в видеоигры мне стало любопытно, как они работают за кулисами. Это любопытство переросло в подлинный интерес к программированию. Игры дали мне понимание игрового дизайна, алгоритмов и интерактивных систем, что теперь питает мое обучение в области разработки программного обеспечения. Я развиваю свои навыки программирования через практические проекты и постоянно учусь, мотивированный желанием понять и в конечном итоге создать те типы интерактивных впечатлений, которыми я всегда наслаждался как игрок.



Тхэквондо

Занимаюсь с декабря 2023 года, тхэквондо научило меня дисциплине, концентрации и настойчивости. Психологические и физические вызовы сформировали мой подход к решению сложных проблем.



Волейбол

Волейбол был самым популярным видом спорта в моей школе, поэтому естественно, что меня к нему потянуло. Я играл в младшей команде по волейболу в 2025 году, заведя много ценных связей. Командные виды спорта научили меня ценности сотрудничества, общения и поддержки других для достижения общей цели.



Цели и стремления

Университет и академическая деятельность

Получить степень по информатике, сосредоточившись на разработке программного обеспечения, алгоритмах и структурах данных. Я особенно заинтересован в изучении искусственного интеллекта и машинного обучения, понимании того, как эти технологии могут решать сложные проблемы. Я стремлюсь поддерживать академическое совершенство, исследуя возможности для исследований и участвуя в хакатонах.

Карьера и профессиональная деятельность

Построить карьеру разработчика программного обеспечения, создавая инновационные решения, которые оказывают положительное влияние. Я особенно заинтересован в разработке приложений, которые решают реальные проблемы и улучшают повседневную жизнь людей, с растущим любопытством о том, как ИИ может быть применен для создания более умных и эффективных решений.

Личностный рост

Я хочу стать разносторонним человеком, который никогда не перестает учиться. Это означает вклад в проекты с использованием новых технологий, сотрудничество с другими в сообществе и постоянное расширение набора навыков. Помимо технического роста, я стремлюсь развивать свои коммуникативные, лидерские способности и способности к решению проблем, оставаясь любопытным в отношении новых инструментов и их потенциальных применений.



Что меня мотивирует

Непрерывное обучение

Меня движет любопытство и желание постоянно совершенствоваться. Будь то получение 15+ сертификатов Microsoft, изучение новых языков программирования или преодоление своих пределов в тхэквондо, я верю, что рост приходит от выхода за пределы зоны комфорта.

Решение проблем

Я люблю вызовы, когда надо разбивать сложные проблемы на более простые части. Участие в математических соревнованиях, особенно завоевание 4-го места в UIL District 7 Math Number Sense, развивают мое аналитическое мышление и способность эффективно решать проблемы под давлением. Этот образ мышления распространяется за пределы программирования и математики на академические вызовы и повседневную жизнь, где я постоянно ищу элегантные решения.

Оказание влияния

От волонтерства в Green Cord Club до создания инструментов автоматизации, меня мотивирует способность значимо вносить вклад в свое сообщество и помогать другим через технологии.

Языки программирования

Python

HTML

CSS

Самоучка-разработчик на Python с опытом создания скриптов автоматизации и веб-проектов. В настоящее время изучаю HTML/CSS, чтобы лучше понимать и улучшать код, сгенерированный ИИ.

Инструменты разработки и технологии

Разработка с поддержкой ИИ

Cursor AI

CodeSculptor

Git

Контроль версий

Веб-разработка

Обзор кода и отладка

Имею опыт работы с использованием инструментов ИИ, таких как Cursor AI, для генерации кода и управления проектами. Имею опыт работы с CodeSculptor, веб-средой разработки Python от Rice University для программирования непосредственно в браузере. Умею использовать современные инструменты для изучения новых технологий и ускорения рабочих процессов разработки.

Профессиональные сертификаты, подтверждающие владение приложениями Microsoft Office и навыками для работы.

Microsoft 365



Word Expert 365

Создание документов, шаблоны и совместная работа на экспертном уровне



Excel Expert 365

Сложный анализ данных, сводные таблицы и автоматизация



PowerPoint 365

Профессиональные презентации и мультимедийная интеграция



Microsoft 365 Expert

Полное владение основными приложениями для продуктивной работы

Microsoft Office 2019



Access Expert 2019

Проектирование баз данных, SQL-запросы и управление данными



Outlook 2019

Управление почтой, календарём и задачами



Microsoft 2019 Expert

Экспертное владение приложениями Office 2019

Профессиональное развитие



Профессиональная коммуникация

Деловое общение, нетворкинг и профессиональный этикет



Навыки общения

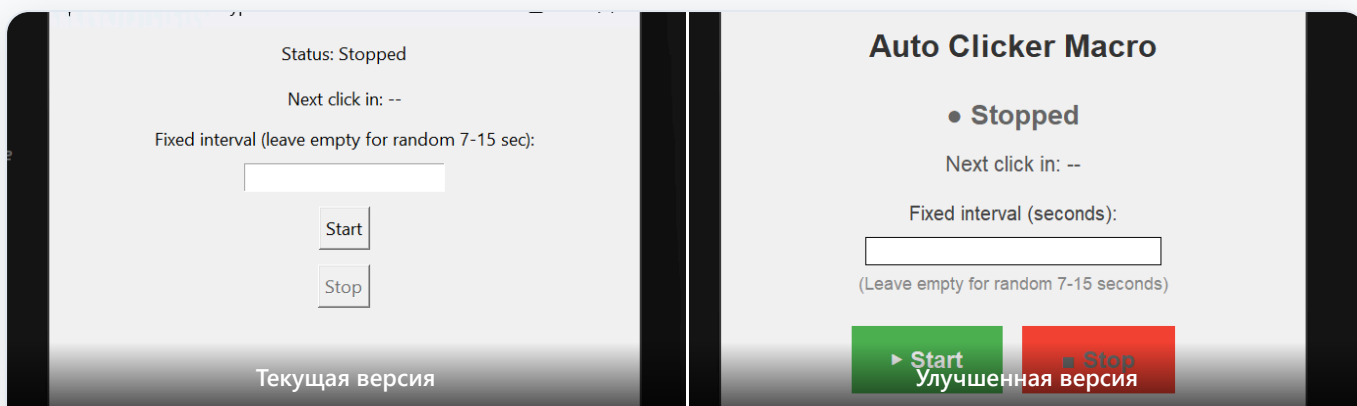
Эффективная межличностная коммуникация и активное слушание



OSHA 10

Стандарты безопасности на рабочем месте и выявление опасностей

Проекты



Автокликер

Проблема:

- Пользователям нужно было поддерживать присутствие в приложениях/играх во время своего отсутствия (AFK)

Решение:

- Приложение на Python с графическим интерфейсом и интуитивными кнопками Старт/Стоп
- Автоматические клики левой кнопкой мыши через настраиваемые случайные интервалы (по умолчанию 7–15 секунд)
- Настраиваемые интервалы кликов для различных случаев использования

Python

GUI

Автоматизация



Конвертер PNG в PDF

Проблема:

- Нужно было отправлять несколько изображений как один PDF для школьных заданий
- Существующие конвертеры PDF требовали оплату или имели ограничения

Решение:

- Инструмент командной строки на Python, который конвертирует несколько изображений (PNG, JPG, JPEG) в один многостраничный PDF
- Также может объединять несколько существующих PDF файлов в один
- Бесплатное решение с открытым исходным кодом для личного использования

Python

Pillow (PIL)

PyPDF2

CLI

??

Создатель викторин

В РАЗРАБОТКЕ

Проблема:

- Нужен был эффективный способ подготовки к экзаменам и проверки знаний
- Существующие инструменты для викторин имели недостаточную настройку или требовали оплату
- Хотелось изучить современные практики веб-разработки

Решение:

- Веб-приложение для создания, настройки и обмена интерактивными викторинами
- Интуитивный интерфейс для создания вопросов с множественным выбором
- Автоматическая оценка и возможность обмена викторинами
- Изучение современных практик разработки через разработку с поддержкой ИИ

Веб-разработка

JavaScript

Роман Бадретдинов

raynor.roma@gmail.com • +1 (425) 219-9888 • +7 937 047-50-57

Резюме

Амбициозный и самостоятельный студент с опытом работы с интенсивной учебной программой через программу двойного зачета и заинтересованный в получении степени в области информатики или других связанных областях. Сертифицирован в различных программах Microsoft Office, а также в жизненных и карьерных навыках. Стремлюсь изучать новое, привержен окружать себя единомышленниками и всегда открыт для самосовершенствования через время и преданность делу.

Технические навыки

- Python – Язык программирования для автоматизации, создания скриптов и обработки данных
- HTML – Структура и разметка веб-страниц
- Git – Система контроля версий для отслеживания изменений кода и совместной работы
- Управление ИИ – Использование инструментов ИИ, таких как Cursor AI, для генерации кода и управления проектами

Образование

Tarrant County College – Northwest Campus

Fort Worth, TX

Dual Enrollment, университетские кредиты | Учился до мая 2025

Учился до мая 2025

University of Texas at Austin High School (UTHS)

Austin, TX

Аттестат о среднем образовании | Окончил: декабрь 2025

Волонтерская работа/Проекты и награды

▶ **Steele ECHS Green Cord Club – Проект рождественских елок**

[Декабрь 2023]

Изготовил миниатюрные рождественские елки из различных материалов, чтобы подарить детям, нуждающимся в помощи.

▶ **Steele ECHS Green Cord Club – Карточки благодарности**

[Апрель 2024]

Написал позитивные, красочные благодарственные открытки, чтобы отметить людей за их усердный труд, и распространил их среди работников сферы обслуживания в моем городе.

▶ **Steele ECHS Supercharge Event – Лидер группы**

[Октябрь 2024]

Возглавил группу студентов к назначенным станциям во время мероприятия Supercharge, которое отмечало последний день 1-й четверти.

▶ **Trophy Club Women's Club – Сбор средств на стипендии**

[Октябрь 2023 и октябрь 2024]

Разместил вывески на многих улицах для повышения осведомленности о гаражной распродаже, средства от которой шли на стипендии для пожилых людей.

▶ **National Honors Society – Индивидуальный проект служения**

[Апрель 2025]

Отправил более 180 красочных рисунков организации, которая отправляет их пожилым людям и военнослужащим за границей; также создал проект для записи процесса

▶ **Math UIL – Соревнование UIL District 7**

[Март 2025]

Получил медаль за достижение 4-го наивысшего индивидуального результата в округе на соревновании Math UIL Number Sense

Внеклассная деятельность

- ▶ Distributive Education Clubs of America (DECA) [Сентябрь 2023 – Май 2025]
- ▶ Green Cord Club [Ноябрь 2023 – Май 2025]
- ▶ National Honors Society [Сентябрь 2024 – Май 2025]
- ▶ Student Council – DASH Committee [Сентябрь 2024 – Май 2025]
- ▶ Math University Interscholastic League (UIL) [Декабрь 2024 – Май 2025]
- ▶ Steele ECHS Junior Varsity Volleyball [Февраль 2025 – Май 2025]
- ▶ Тхэквондо [Декабрь 2023 – Настоящее время]

Сертификаты

- ▶ Сертификат OSHA-10 Hour General Industry [Сертифицирован в сентябре 2023]
- ▶ Critical Career Skills – Сертификат профессионального общения [Сертифицирован в сентябре 2024]
- ▶ Сертификаты Excel Expert 365 и 2019 [Сертифицирован в декабре 2023 и марте 2025]
- ▶ Сертифицирован в 15 различных сертификациях Microsoft и рабочих навыков

Рекомендации

Рекомендации доступны по запросу.